SPS.AUTO - CONVERSOR 12V DC / 230V AC + CARGADOR USB. (ES)

Lea las siguientes instrucciones antes de empezar a operar con el SPS.AUTO. El no respetarlas, puede causar lesiones grave al usuario o daños sobre el equipo

Instrucciones de seguridad.
Evitar todo contacto con agua y humedades. Peligro de incendio o descarga eléctrica.
Para limpiar, desconectar de la toma de corriente de entrada y pasar un paño seco.
No conectar el equipo si la carcasa, tomas de corriente o el cable están dañados.
No abrir o desmontar el equipo, ni intentar reparar posibles averías.
Mantener alejado del alcance de menores. El equipo es utilizable únicamente por adultos.
Mantener una correcta aireación del equipo y evitar la exposición directa al sol. En caso de sobrecalentamiento el SPS.AUTO se bloqueará, con el consiguiente corte de tensión de salida.
Mantener alejado de sustancias inflamables.
Si se deja conectado después de utilizar, el autoconsumo de 0,3A acabará por descargar la batería.
Los contactos del conector de entrada pueden llegar a calentarse. Evitar tocarlos.
Conecte sólo dispositivos con toma de corriente schuko. No utilice adaptadores entre el convertidor y la carga.

Aplicaciones.
Puede alimentar: cámara digital, videocámara, videoconsolas, PC portátil, PDA, teléfono móvil, iPod, cargadores de baterías, nevera portátil, GPS, pequeños electrodomésticos como depiladores, afeitadoras, esterelizadores, calientaplatos, vídeo, DVD, pequeños TV, lámparas (No fluorescentes), ventiladores, ... etc.

Instalación del SPS.AUTO. Así de simple!.
1.- Conecte el SPS.AUTO a la toma del mechero de 12V DC del coche, barco, autocaravana o caravana, con su interruptor en posición OFF.
2.- Conecte el equipo que desea alimentar al SPS.AUTO, con su interruptor en OFF.
3.- Ponga en ON el interruptor del SPS.AUTO (el led Power se iluminará).
4.- Ponga en marcha el equipo a alimentar.
5.- Desconectar el SPS.AUTO y la carga antes de arrancar o parar el motor del vehículo o barco.

Diagnóstico de averías.
Si el SPS.AUTO no funciona correctamente proceda a comprobar las posibles razones:
1.- Pobre contacto, limpie los contactos metálicos.
2.- Base del mechero no suministra tensión:
- Compruebe el fusible del coche y cámbielo si está estropeado.
- Compruebe el cableado del mechero, y si es preciso repárelo.
3.- Fusible fundido.
Si el fusible ubicado en el interior del conector del mechero del SPS.AUTO está estropeado, sustitúyase por otro de equivalente valor (20A).
4.- Reduzca la potencia de la carga hasta 150W.
5.- El exceso de temperatura conlleva la interrupción del suministro eléctrico a la carga.
Cargas eléctricas excesivas y aplicadas por largos períodos pueden provocar daños por exceso de temperatura, en este caso proceda como sigue:
a.- Desconecte la carga: OFF.
b.- Disminuya la carga o espere a que se enfríe el SPS.AUTO.
c.- Conecte la carga: ON.
6.- Baterías bajas conlleva la interrupción del suministro eléctrico a la carga de modo automático. Recargue la batería del coche.
7.- En algunos modelos de coches es necesario dar al contacto para disponer de tensión en la toma de corriente del encendedor. Revisar las instrucciones del vehículo.

Especificaciones.

Potencia nominal de salida AC	150W
Potencia de pico máxima AC	300W
Tensión de entrada DC	10,5V a 15,5V
Tensión de salida AC	230V ±5%
Frecuencia de salida	50Hz ±2Hz
Tensión de salida DC puerto USB	5V
Corriente de salida DC puerto USB	2A
Protección térmica	60ºC
Sistema de ventilación	Forzada

Sistemas de protecciones.

Cortocircuito de salida	Si, por microcontrolador
Paro por final de autonomía	Si
Inversión de polaridad de entrada	Si, mediante fusible
Sobrecarga	Si
Sobretemperatura	Si

salicru

08460 Palautordera
Tel. +34 93 848 24 00
sst@salicru.com
www.salicru.com

Garantía:
2 años desde la fecha de compra
(Regístrese en: **support.salicru.com**)

SPS.AUTO - CONVERTER 12V DC / 230V AC + USB CHARGER. (EN)

Read the following instructions before starting the operation with the SPS.AUTO. To not respect them, can cause serious injuries to the user or damages to the equipment.

Safety instructions.
Avoid any contact with water and humidity. Risk of fire or electrical discharge.
To clean, disconnect if from the inlet and wipe it with a dry cloth.
Do not connect the equipment if the enclosure, outlets or power cord are damaged.
Do not open or dismantle the equipment, do not try to fix possible failures.
Keep it out from children. The equipment can only be used by adults.
Maintain a correct cooling of the equipment and avoid the direct sunlight. In case of overheating the SPS.AUTO will be blocked, therefore there will be a break at the output.
Keep it out from inflammable substances.
If it is leaved connected after its use, its auto consumption of 0,3A will deplete the battery.
Contacts from input connector can be warm. Avoid touch them.
Connect devices with schuko plugs only. Do not use adaptors between the converter and load.

Applications.
It can supply: digital camera, video camera, video consoles, laptop PC, PDA, mobile phone, iPod, battery chargers, portable refrigerator, GPS,small electrical appliances such epilators, shavers, sterilizers, dish warmers, DVD, small TVs, lamps (Not fluorescents), ventilators, ... etc.

Installation of the SPS.AUTO. So simple!.
1.- Connect the SPS.AUTO to the lighter outlet of 12V DC of the car, ship, motorhome or caravan, with its switch in OFF position.
2.- Connect the equipment that you want to supply to the SPS.AUTO, with its switch to OFF.
3.- Turn ON the switch of the SPS.AUTO (Power led will light).
4.- Turn ON the equipment to supply.
5.- Disconnect the SPS.AUTO and load before starting and stopping the engine of the vehicle or ship.

Fault diagnosis.
If the SPS.AUTO fails to work correctly, check the possible reasons:
1.- Poor contact, clean the metal contacts.
2.- Lighter base fails to supply voltage:
- Check the car fuse and change it if it is damaged.
- Check the lighter wiring, and repair it if necessary.
3.- Fuse blown.
If the fuse in the lighter connector of the SPS.AUTO is faulty, replace it with one of an equivalent value (20A).
4.- Reduce the charging power to 150W.
5.- Excessive temperature leads to the interruption of the power supply to the load.
Excessive electrical charges and charges applied for long period may cause damage due to excessive temperature; in this case proceed as follows:
a.- Disconnect the load: OFF.
b.- Reduce the load or wait until the SPS.AUTO cools.
c.- Connect the load: ON.
6.- Low battery means a break in the electrical power supply to the load automatically.
Recharge the car battery.
7.- In some model of cars, in order to have voltage in the lighter outlet, it is needed to switch on the ignition of the car. Check the instructions of the vehicle

Specifications.

AC Output nominal power	150W
AC Maximum peak power	300W
DC Input voltage	10.5V to 15.5V
AC Output voltage	230V ±5%
Output frequency	50Hz ±2Hz
DC Output voltage USB port	5V
DC Output current USB port	2A
Thermal protect	60ºC
Cooling system	By forced ventilation

Systems protections.

Output short-circuit	Yes, microcontroler
Shutdown battery low	Yes
Input polarity reverse	Yes, by fuse
Over load protection	Yes
Overheating protection	Yes

salicru

08460 Palautordera
Tel. +34 93 848 24 00
sst@salicru.com
www.salicru.com

Waranty:
2 years from the date of purcharse
(Register at: **support.salicru.com**)

SPS.AUTO - CONVERTISSEUR 12V DC / 230V AC + CHARGEUR USB. (FR)

Lire les suivantes instructions avant d'opérer sur le SPS.AUTO. Ne pas les respecter peut causer des lésions graves à l'utilisateur ou dommages sur l'équipement.

Instructions de sécurité.
Éviter tout contact avec l'eau et des humidités. Danger d'incendie et décharge électrique.
Pour nettoyer, déconnecter la prise du courant d'entrée et passer un tissu sec.
Ne pas connecter l'équipement si la carcasse, prises de courant ou le câble sont endommagés.
Ne pas ouvrir ou démonter l'équipement ni essayer à réparer des possibles avaries.
Maintenir loin des mineurs. L'équipement n'est utilisable que par des adultes.
Maintenir une aération correcte et éviter l'exposition directe du soleil. En cas de surchauffe, le SPS. AUTO se bloquera, avec la subséquente coupure de tension de sortie.
Maintenir loin de substances inflammables.
Si on le laisse connecté après de l'utiliser, la autoconsommation de 0,3 A terminera de décharger la batterie.
Les contacts du connecteur d'entrée peuvent se chauffer. Éviter les toucher.
Ne connectez que les dispositifs avec une prise de courant type schuko. N'utilisez pas des adaptateurs entre le convertisseur et la charge.

Application.
Peut alimenter: appareil photo numérique; vidéo-camescope, vidéo-consoles, PC portable, PDA, téléphone portable, iPod, chargeurs de batteries, glacière, GPS, petit électroménager comme épilateurs, rasoirs, stérilisateurs, chauffeplats, magnétoscope, lecteur de DVD, petits téléviseurs, lampes (Non fluorescences), ventilateurs, ... etc.

Installation du SPS.AUTO. Aussi simple !
1.- Branchez le SPS.AUTO à la prise de l'allume-cigare à 12V DC de la voiture, bateau, autocaravane ou caravane, avec son interrupteur sur la position OFF.
2.- Branchez l'équipement à alimenter au SPS.AUTO, avec son interrupteur sur OFF.
3.- Mettez vers ON l'interrupteur du SPS.AUTO (la led Power sera allumée).
4.- Mettez en marche l'équipement à alimenter.
5.- Débranchez le SPS.AUTO et la charge avant de démarrer ou arrêter le moteur du véhicule ou bateau.

Diagnostic des pannes.
Si le SPS.AUTO ne fonctionne pas correctement, vérifier les points suivants:
1.- Mauvais contact, nettoyer les contacts métalliques
2.- Prise de l'allume-cigare sans tension:
- Vérifier le fusible de la voiture et le remplacer s'il est détérioré.
- Vérifier le câblage de l'allume-cigare et, au besoin, le réparer.
3.- Fusible fondu.
Si le fusible situé à l'intérieur du connecteur de l'allume-cigare du SPS.AUTO est détérioré, le remplacer par un autre de même valeur (20A).
4.- Réduire la puissance de la charge à 150W.
5.- L'excès de température entraîne la coupure de la fourniture électrique de la charge.
Des charges électriques excessives et appliquées sur des périodes prolongées peuvent ca user des dommages par surchauffe, auquel cas procéder comme suit:
a.- Débrancher la charge: OFF.
b.- Réduire la charge ou attendre que le SPS.AUTO refroidisse.
c.- Brancher la charge: ON.
6.- Batteries faibles mènent à l'interruption de la fourniture électrique à la charge de façon automatique. Recharger la batterie de la voiture.
7.- Dans quelques modèles de voitures, c'est nécessaire donner le contact afin de disposer de tension sur la prise de courant de l'allume-cigare. Réviser les instructions du véhicule.

Spécifications.

Puissance de sortie nominale AC	150W
Puissance de crête maximale AC	300W
Tension d'entrée DC	10,5V à 15,5V
Tension de sortie AC	230V ±5%
Fréquence de sortie	50Hz ±2Hz
Tension de sortie DC port USB	5V
Courant de sortie DC port USB	2A
Protection thermique	60ºC
Système de ventilation	Forcé

Systèmes de protection.

Court-circuit de sortie	Oui, pour microcontrôleur
Déconnexion batterie faible	Oui
Inversion polarité entrée	Oui, au moyen d'un fuse
Surcharge	Oui
Thermique	Oui

salicru

08460 Palautordera
Tel. +34 93 848 24 00
sst@salicru.com
www.salicru.com

Garantie:
2 ans à compter de la date d'acquisition
(Inscrivez-vous à: **support.salicru.com**)

SPS.AUTO - WANDLER 12V DC / 230V AC + LADEGERÄT USB. (DE)

Bevor Sie die SPS.AUTO praktisch zum Einsatz bringen, sollten Sie die vorliegenden Hinweise aufmerksam durchlesen. Werden diese Erläuterungen nicht berücksichtigt, kann es zu schwerwiegenden Verletzungen des Benutzers oder zu einer Beschädigung des Geräts kommen.

Hinweise zur Sicherheit.
Jeder Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit ist zu vermeiden. Es kann zu Stromschlägen oder einem Brand kommen. Zur Reinigung von der Stromversorgung trennen und mit einem Tuch trocken abwischen. Gerät nicht anschließen, wenn das Gehäuse, die Stromanschlüsse oder das Kabel beschädigt sind. Gerät nicht öffnen oder auseinandernehmen; eventuell auftretende Störungen nicht selbst beheben wollen. Für Kinder unzugänglich lagern. Das Gerät darf nur von Erwachsenen bedient werden. Für eine korrekte Belüftung des Geräts sorgen und jede direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Bei einer Überhitzung kommt es zur einer Blockierung der SPS.AUTO und somit zu einer Unterbrechung der Ausgangsspannung. Von leicht entflammbaren Substanzen fernhalten.
Bleibt das Gerät nach Verwendung eingeschaltet, führt der Eigenverbrauch in Höhe von 0,3 A schnell zu einer Entladung der Batterie. Die Kontakte des Eingangssteckers können sich erhitzen; sie sollten deshalb nicht berührt werden. Nur Geräte mit Schuko-Verbindung anschließen. Keine Adapter zwischen Wandler und angeschlossenem Gerät verwenden

Anwenoung.
Car-Adapter zur Stromversorgung von Geräten wie Digitalkameras, CamCordem, Videokonsolen, Laptops, PDA, Handy, iPod, Akku-Ladegeräten, tragbaren Mini-Kühlschränken, GP-Geräten, kleinen Haushaltsgeräten wie Epilierern, Rasierapparaten, Sterilisiergeräten, Tellerwärmern, Videorekordern, DVD-Playern, Mini-Fernsehern, Leuchten (keine Leuchtstofflampen), Gebläsen usw.

Installation der SPS.AUTO. So einfach geht es!
1.- SPS.AUTO an den 12-V-Gleichstrom-Zigarettenanzünder Ihres Wagens, Bootes, Wohnmobils oder Wohnwagens anschließen. Der Schalter muss hierbei auf Position OFF stehen.
2.- Das über die SPS.AUTO zu speisende Gerät anschließen. Dessen Schalter muss hierbei auf Position OFF stehen.
3.- Schalter der SPS.AUTO auf ON stellen. (Das Power-LED leuchtet auf.)
4.- Das über die SPS.AUTO gespeiste Gerät einschalten.
5.- Die SPS.AUTO und das über sie gespeiste Gerät vor dem Anlassen oder Abstellen des Motors Ihres Fahrzeugs oder Bootes ausschalten.

Mögliche Störungen und deren Beseitigung.
Sollte die SPS.AUTO nicht korrekt funktionieren, kann dies auf die folgenden Ursachen zurückzuführen sein:
1.- Kontaktfehler, reinigen Sie die Metallkontakte.
2.- Der Zigarettenanzünder liefert keine Spannung:
-Überprüfen Sie die Schmelzsicherung Ihres Pkw und tauschen Sie sie bei Beschädigung aus.
-Überprüfen Sie die Verkabelung des Zigarettenanzünders und reparieren Sie sie im Bedarfsfall.
3.- Schmelzsicherung durchgebrannt.
Ist die Schmelzsicherung im Zigarettenanzünder-Stecker Ihres SPS.AUTO Spannungswandlers defekt, ersetzen Sie sie durch eine gleichwertige Sicherung (20A).
4.- Reduzieren Sie die Leistung des Netzgeräts auf bis zu 150W.
5.- Bei Übertemperatur wird die Stromversorgung unterbrochen.
Elektrische Überlastungen über längere Zeiträume hinweg können Schäden durch Übertemperatur hervorrufen, gehen Sie in einem solchen Fall wie folgt vor:
a.- Trennen Sie das Netzgerät vom Stromnetz: OFF.
b.- Reduzieren Sie Leistung oder warten Sie, bis sich Ihr SPS.AUTO abkühlt.
c.- Schließen Sie das Netzgerät an: ON.
6.- Bei schwachen Batterien kommt es automatisch zu einer Unterbrechung der Stromversorgung des angeschlossenen Geräts.
Laden Sie die Autobatterie auf.
7. Bei bestimmten Fahrzeugmodellen liegt am Zigarettenanzünder nur dann Spannung, wenn der Zündschlüssel auf ON steht. Näheres entnehmen Sie bitte den Hinweisen zu Ihrem Wagen.

Technische Merkmale.

Ausgangsnennleistung AC	150 W
Maximale Spitzenleistung AC	300 W
Eingangsspannung DC	10,5 V bis 15,5 V
Ausgangsspannung AC	230 V ± 5 %
Ausgangsfrequenz	50 Hz ± 2 Hz
Ausgangsspannung DC USB-Port	5 V
Ausgangsstrom DC USB-Port	2 A
Thermoschutz	60 ºC
Belüftungssystem	Zwangsbelüftung

Sicherungssysteme.

Kurzschluss am Ausgang	Ja, über Mikrocontroller
Stopp aufgrund von Autonomieende	Ja
Polaritätsumkehr am Eingang	Ja, über Sicherung
Überlastung	Ja
Übertemperatur	Ja

salicru

08460 Palautordera
Tel. +34 93 848 24 00
sst@salicru.com
www.salicru.com

Garantie:
2 Jahre ab Kaufdatum
(Bei **support.salicru.com** anmelden)

SPS.AUTO - INVERSOR 12V DC / 230V AC + CARREGADOR USB. (PT)

Leia as seguintes instruções antes de começar a operar com o SPS.AUTO. O desrespeito das instruções pode provocar lesões graves ao utilizador e/ou danificar o equipamento.

Instruções de segurança.
Evite qualquer contacto com a água ou humidade – risco de incêndio ou choque elétrico. Para efetuar a limpeza, desligue o equipamento da tomada de alimentação e passe um pano seco. Não ligue o equipamento se o corpo, as tomadas elétricas ou o cabo estiverem danificados. Não abra nem desmonte o equipamento. Não tente reparar possíveis avarias. Mantenha-o afastado do alcance das crianças. Este equipamento só pode ser utilizado por adultos. Mantenha-o adequadamente ventilado e evite a exposição direta ao sol. Em caso de sobreaquecimento, o SPS.AUTO é bloqueado, com o consequente corte da tensão de saída. Mantenha-o afastado de substâncias inflamáveis.
Não deixe o equipamento ligado após o uso, pois o autoconsumo de 0,3 A acabará por descarregar a bateria. Evite tocar nos contactos do conector de entrada, já que estes podem chegar a alcançar temperaturas elevadas. Ligue apenas dispositivos com tomada schuko. Não utilize adaptadores entre o conversor e a carga.

Aplicação.
Pode alimentar: câmara digital, câmara de vídeo, consolas de vídeo, PC portátil, PDA telemóvel, iPod, carregadores de baterias, frigorífico portátil, GPS, pequenos electrodomésticos como depiladoras, máquinas de barbear, esterilizadores, aquecedores de pratos, vídeo, DVD, pequenos TV, candeeiros (não fluorescentes), ventiladores, ... etc .

Instalação do SPS.AUTO. Assim de simples!
1.- Ligue o SPS.AUTO à tomada do isqueiro de 12 V DC do automóvel, embarcação, autocaravana ou caravana, com o interruptor na posição OFF.
2.- Ligue o aparelho que pretende alimentar ao SPS.AUTO, com o interruptor em OFF.
3.- Coloque o interruptor do SPS.AUTO na posição ON (o led Power acende-se).
4.- Ligue o aparelho a alimentar.
5.- Desligue o SPS.AUTO e a carga antes de arrancar ou parar o motor do veículo ou embarcação.

Diagnóstico de avarias.
Se o SPS.AUTO não funciona correctamente pode ser devido ao seguinte:
1.- Mau contacto; limpe os contactos metálicos.
2.- Base do acendedor não fornece tensão:
- Comprove o fusível do carro e substitua-o se estiver estragado.
- Comprove os fios do acendedor e se for necessários repare-os.
3.- Fusível fundido.
Se o fusível situado no interior do conector de acendedor do SPS.AUTO estiver estragado substitua-o por outro com a mesma amperagem (20A).
4.- Reduza a potência de carga até 150W.
5.- O excesso de temperatura dá lugar à interrupção do fornecimento eléctrico à carga.
Cargas eléctricas excessivas e aplicadas por longos períodos de tempo podem provocar danos por excesso de temperatura; neste caso proceda como se indica à continuação:
a.- Desligue a carga: OFF.
b.- Diminua a carga ou espere até o SPS.AUTO arrefecer.
c.- Ligue a carga: ON.
6.- As baterias baixas provocam a interrupção automática do fornecimento elétrico à carga.
Recarregue a bateria do carro.
7.- Em alguns modelos de automóveis, é necessário ligar o contacto para dispor de tensão na tomada do isqueiro. Consulte as instruções do veículo..

Especificações.

Potência nominal de saída AC	150W
Potência de pico máxima AC	300W
Tensão de entrada DC	10,5V a 15,5V
Tensão de saída AC	230V ±5%
Freqüência de saída	50Hz ±2Hz
Tensão de saída DC porta USB	5V
Corrente de saída DC porta USB	2A
A proteção térmica de	60ºC
Sistema de ventilação	Forçada

Sistemas de proteção.

Curto- Circuito de saída	Se, por microcontrolador
Desconexão bateria baixa	Se
Inversão polaridade entrada	Se, mediante fusivel
Sobrecarga	Se
Sobreaquecimento	Se

salicru

08460 Palautordera
Tel. +34 93 848 24 00
sst@salicru.com
www.salicru.com

Garantia:
2 anos a partir da data da compra
(Registe-se em **support.salicru.com**)

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ SPS.AUTO 12V DC / 230V AC + ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО USB. (RU)

Перед работой с SPS.AUTO. ознакомьтесь с нижеследующими инструкциями. Несоблюдение этих инструкций может привести к серьёзным травмам пользователя и повреждению оборудования.

Правила безопасности.
Избегать контакта с водой и влажностью. Риск возгорания и удара электрическим током. Протирать сухой тряпкой, предварительно отключив от электрического питания. При наличии повреждений каркаса, контактов или проводки, не включать прибор. Не открывать и не разбирать прибор, не пытаться самостоятельно устранять неполадки.
Хранить в недоступном для детей месте. Прибор предназначен только для взрослых.
Обеспечить должное проветривание устройства и избегать прямого воздействия солнечных лучей. В случае перегрева SPS.AUTO заблокируется, и напряжение на выходе упадёт.
Держать на достаточном расстоянии от воспламеняемых материалов.
Если не отключить прибор после использования, то продолжится потребление электрического тока силой 0,3А, необходимого для поддержания прибора в рабочем состоянии, и это может привести к разрядке аккумулятора.
Контакты на входе могут нагреться до высоких температур. Избегайте прикосновения к ним.
Подключайте только те устройства, которые укомплектованы системой Schuko. Не помещайте адаптеров между конвертером и сопротивлением.

Применение.
Можно заряжать: цифровой фотоаппарат, видеокамера, видеоприставка, ноутбук, PDA, мобильный телефон, iPod, зарядные устройства для батареек, переносной холодильник, GPS, мелкие бытовые электроприборы, такие как: депиляторы, бритвы, стерилизаторы, грелки для посуды, видео-проигрыватели, DVD, небольшие телевизоры, лампы (не флуоресцентные), вентиляторы и т.д.

Установка SPSE.AUTO. Крайне просто!
1.- Подключите SPS.AUTO к разъёму зажигалки 12В, установленной в автомобиле, на яхте, в жилом автофургоне и поместите переключатель в положение OFF.
2.- Подключите прибор, который вы хотите зарядить с помощью SPS.AUTO. При этом прибор должен быть отключен (положение OFF).
3.- Поместите переключатель SPS.AUTO в положение ON (загорится светодиод Power).
4.- Включите прибор, который вы хотите зарядить.
5.- Отключите SPS.AUTO и заряжаемый прибор перед тем, как запустить или остановить двигатель транспортного средства или яхты.

Устранение неполадок.
Если преобразователь SPS.AUTO не работает должным образом, возможно наличие следующих причин:
1.- Плохой контакт, почистите металлические контакты.
2.- Разъём зажигалки не обеспечивает напряжение:
- Проверьте предохранитель автомобиля и замените его в случае необходимости.
- Проверьте проводку зажигалки и почините её в случае необходимости.
3.- Перегорел предохранитель.
Если предохранитель, находящийся внутри разъёма зажигалки преобразователя SPS.AUTO, повреждён, замените его на другой предохранитель тех же параметров (20А).
4.- Снизьте мощность сопротивления до 150Вт.
5.- Слишком высокая температура может вызвать перебои с подачей электричества на сопротивление. Избыточное электрическое сопротивление в течение долгого периода времени может привести к неполадкам вследствие слишком высоких температур. В этом случае поступите следующим образом:
a.- Отключите сопротивление: OFF.
b.- Снизьте сопротивление или подождите, пока преобразователь SPS.AUTO остынет.
c.- Подключите сопротивление: ON.
6.- При низком уровне зарядки аккумулятора автоматически прекращается подача электричества на сопротивление. Перезарядите аккумулятор автомобиля.
7.- На некоторых моделей автомобилей необходимо подсоединить контакт для подачи напряжения на разъём зажигалки. Прочитать руководство по эксплуатации транспортного средства.

Технические параметры.

Номинальная мощность на выходе AC	150Вт
Максимальная пиковая мощность AC	300Вт
Напряжение на входе DC	10,5В - 15,5В
Напряжение на выходе AC	230В ±5%
Частота на выходе	50Гц ±2Гц
Напряжение на выходе DC порт USB	5В
Сила тока на выходе DC порт USB	2А
Термическая защита	60ºC
Система вентиляции	Искусственная

Системы защиты.

Короткое замыкание на выходе	Да, посредством микроконтроллера
Остановка из-за истощения энергозапаса	Да
Инверсия полярности на входе	Да, посредством предохранителя
Избыточная нагрузка	Да
Избыточная температура	Да

salicru

08460 Палаутордера
Тел. +34 93 848 24 00
sst@salicru.com
www.salicru.com

Гарантия:
2 года с момента покупки
(Зарегистрируйтесь на сайте: **support.salicru.com**)